

SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G.M.B.H.

NÜRNBERG, JOHANNISSTRASSE 7, FERNRUF 27010



Noris

I. P. Lüdders
Labor für Hochfrequenztechnik

Ⓒ 22a Kleve/Rhld.
Ackerstraße 60

PRÄZISIONS-RUNDFUNK-BAUTEILE

Werter Geschäftsfreund!

April 1949

Unsere soeben fertiggestellte 1. Angebotsliste soll Ihnen zeigen, daß wir nichts unversucht ließen, den preislichen Forderungen, auch Ihres Kunden, bei größten Anforderungen an Qualität und Leistung weitest gerecht zu werden.

Modernste Entwicklung und Organisation machen es uns möglich, diese Preise zu bieten und dabei trotz Verwendung hochwertigster Materialien, Einzelkontrolle jedes Teiles zu gewährleisten.

Wir verweisen besonders auf unsere neuen Kernabstimmungsaggregate. Dieselben bieten neben der Möglichkeit, besonders leistungsfähige und preiswerte Geräte zu bauen, infolge ihrer hervorragenden Kreisküte die Chance, für DM. 200.— einen leistungsstarken und formschönen 4-Kreis-Super zu bauen.

Mit geringen Ausnahmen sind unsere sämtlichen Teile dieser Liste kurzfristig lieferbar. Wir hoffen, Ihnen hiermit ein erfreuliches Hilfsmittel für Ihre Dispositionen und Ihren Einkauf gegeben zu haben.

Bringen Sie bitte auch 1949 wie bereits so oft, uns und damit den NORIS-Erzeugnissen Ihr ganzes Vertrauen entgegen.

Mit freundlichem Gruß!

SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G. M. B. H.

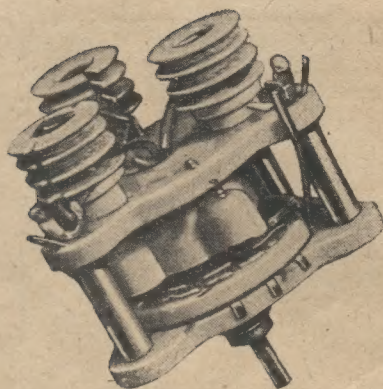
Unsere zuständigen Vertreter:

Postleitgebiete 13a, 24a, 13b, 24b: I. S. Ixmeier, Nürnberg, Tafelhofstraße 7.

Postleitgebiete 21a, 20a, 21b, 20b: Josef Krahé, Enger/Westf., Kirchplatz 71.

Postleitgebiete 22a, 22c: Auslieferungslager Willi Dellinger, Mülheim/Speldorf/Ruhr, Duisburger Straße 184.

Postleitgebiete 14a, 17a, 23, 16: Auslieferungslager Heinz Michalski, Eppstein/Taunus.



BT 610	Flutlichtskala (klein, rundum, Skalenausschnitt 10,5 mal 11,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas, mechanisch sehr präzise Ausführung	DM. 16.00
BT 610 E	Einbauskala (klein, rundum, Skalenausschnitt 10,5 mal 11,5 cm) Drei-Farbendruck auf Gläs	" 7.50
BT 620	Flutlichtskala (groß, rundum, Skalenausschnitt 16,5 mal 19,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas, mechanisch sehr präzise Ausführung	" 18.00
BT 620 E	Einbauskala (groß, rundum, Skalenausschnitt 16,5 mal 19,5 cm) Drei-Farbendruck auf Glas	" 9.50
BT 630	Chassis mit Linearskala für Super mit Schwung-antrieb für 6- und 7-Kreis-Super, sämtlichen Bohrungen und Durchbrüchen, Steckerleiste mit Buchsen und Umschaltplatte, Skalenausschnitt 24 x 8 cm <i>Skalenrad 134</i>	" 35.00
BT 1	Chassis für Einkreisempfänger mit sämtlichen Bohrungen und Durchbrüchen, Steckerleiste mit Buchsen und Umschaltplatte, Maße: 20 x 15 x 6,5 cm	" 12.00
BT 2	Chassis für Zweikreisempfänger wie BT 1, Maße: 26,5 mal 16,8 mal 6,5 cm	" 13.00
BT 121	Einkreis-Käfigspule M/K beste Einbaumöglichkeit, gute Leistung, kleine Ausführung mit HF-Eisenkernen	" 4.40
BT 131 kn	Einkreissspule mit 3 Wellenbereichen K-M-L abgleichbar	" 8.50
BT 141 k	Vollkeramische Einkreissspule mit Wellenschalter (Silberkontakte), 3 Wellenbereiche K-M-L, Zentralbefestigung, jeder Bereich getrennt abgleichbar mit HF-Eisenkernen	" 12.00



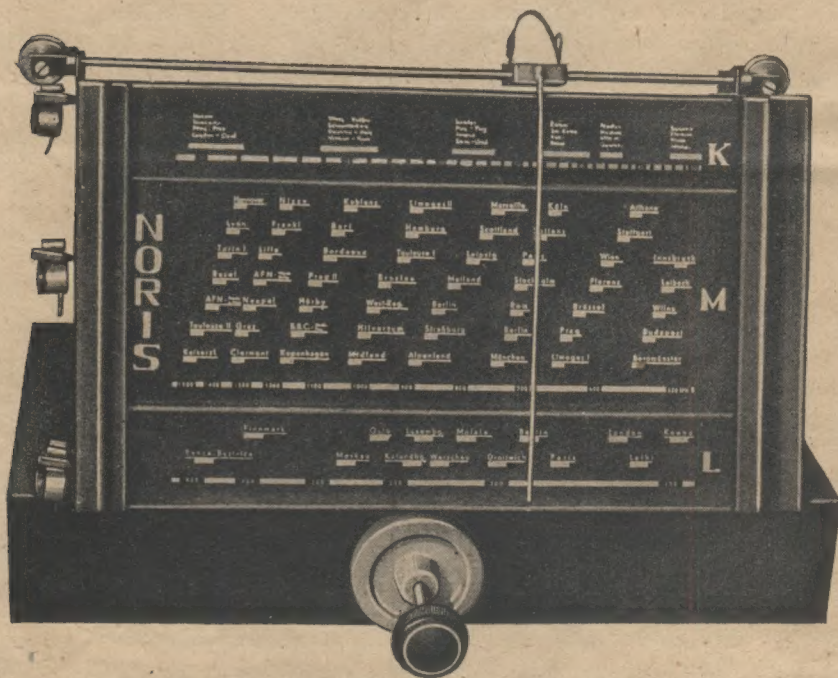
NORIS-SCHALTUNGSBÜCHER:

1. Einkreiser DM. 1.00. — 2. Zweikreiser DM. 1.00. — 3. Bandfilter-Zweikreiser und Perme-Aggregat DM. 1.20. — Weitere Hefte folgen.
NORIS-HEFTE BERATEN SIE IN ALLEN FRAGEN!

BT 132 a/b	Zweikreiser-Spulensatz in Alu-Becher M-L hervorragend abgleichbare Garnrollenkerne	DM. 22.00
BT 232 a/b	Zweikreiser-Spulensatz in Alu-Becher M-L kleine Ausführung	„ 17.50
BT 248 BK	Vollkeramisches Zweikreiseraggregat mit Wellenschalter (Silberkontakte), K-M-L Zentralbefestigung, jeder Bereich einzeln abgleichbar	„ 14.80
BT 648 k	Vollkeramischer 6-Kreis-Super-Spulensatz bestehend aus hochinduktivem Vorkreis, Oszillator- und Resonanzkreis mit Wellenschalter komplett, jeder Bereich, Oszillator und Vorkreis getrennt abgleichbar durch HF-Eisenkerne und Trimmer	„ 22.00
BT 648 B 1/B 2	2 Bandfilter 468 oder 472 kHz mit keramischen Kondensatoren	„ 16.00
BT 648, c	ZF Resonanzkreis , indukt. veränderlich, Kreuzwickel	„ 3.80
BT 521	Sperrkreis , indukt. veränderlich, Lagenwickel	„ 3.80
BT 521 n	Sperrkreis , indukt. veränderlich, Kreuzwickel	„ 3.00
BT 748 k	Der wirkliche Spitzensuper! 7-Kreissuper-Spulensatz mit Schalter verdrahtet, Vorkreis getrennt, abgeschirmt in Alu-Becher. Abgleichbar mit HF-Eisenkernen und Trimmer, einschließlich ZF-Sperre	„ 39.00
BT 748 B 1/B 2	Bandfilter 468 oder 472 kHz mit keramischen Kondensatoren	je „ 9.50
BT 810	Die so oft gesuchte HF-Netz-drossel (bestehend aus 6 Einzeldrosseln). Unentbehrlich beim Bau von Meßgeräten, vorteilhaft (Erhöhung der Trennschärfe) bei Allstromgeräten; wirksamer Schutz gegen alle Störungen aus dem Netz	150 m A „ 8.50 400 m A „ 9.00
BT 840		
BT 688 M	Komplettes Meßsenderaggregat , ermöglicht Ihnen endlich den Selbstbau Ihres Meßsenders. Bereich: 1. 4—10 MHz, 2. 500—1500 kHz, 3. 400—500 kHz, 4. 100—200 kHz, 5. 150—400 kHz. Fertig verdrahtet mit Kapazitäten, Trimmern und Schalter. Beachten Sie die entsprechenden Artikel der Fachpresse! (DEH. usw.)	„ 34.20

Unser Schlager!

Fordern Sie Muster!



BT 625

Großsichtskala (vertikal oder horizontal). Skalenausschnitt 25,0 mal 16,5 cm. Jeder Bereich einzeln Flutlicht-beleuchtet. Schräglage in eingebautem Zustand veränderlich. Antrieb räumlich unabhängig. Schwungradantrieb, doppelte Zeigerführung. Die Skala die durch Ihr Aussehen und ihre mechanische Ausführung jeden Großsuper und Musikschrank zum wirklichen Spitzenempfänger erhebt. „NORIS-Meisterstück“

DM. 26.00



Noris PRÄZISIONS-BAUTEILE

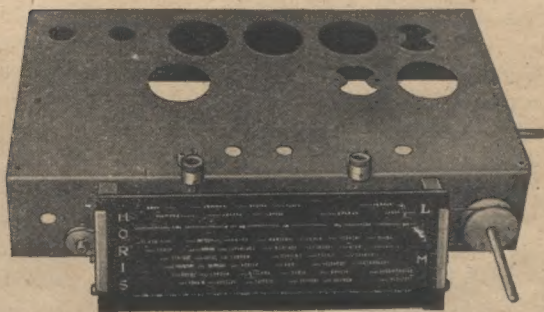
BEKANNT IN STADT UND LAND

BT 151 P

1-Kreis-Kernabstimmungsaggregat für 3 Wellenbereiche K-M-L. Durch seine hervorragende Kreisgüte und mechanische Ausführung, das trennscharfe Einkreisbauteil der Zukunft. Formschöne Skala mit Glasplatte (3-Farben-druck 10,5 x 11,5 cm) mit dem Spulenaggregat mech. fest verbunden. (Kein Drehkondensator mehr erforderlich) nur

DM. 24.80

BT 48 P



BT 48 P

Komplettes Superaggregat, bestehend aus Chassis mit sämtlichen Bohrungen, Buchsenleiste mit Buchsen, dreh-drehbarer Spannungsumschaltung, Linearskala mit 2 Beleuchtungsfassungen und eingebautem Antrieb. Vorkreis und Oszillator abgleichbar mit HF-Eisenkernen und Trimmern, ZF-Sperre und Wellenschalter fertig verdrahtet. (Kein Drehko mehr erforderlich, also im Preise inbegriffen.)

58.00

BT 48 B 1 R

Bandfilter für 468 kHz mit Rückkopplungswicklung für 4 Kreise

8.00

BT 48

B 1/B 2

Bandfilter für 468 kHz für 6-Kreis-Super

16.00



Warum

Kernabstimmung?

Durch das vollkommen zusammengeschaltete Aggregat ergeben sich keinerlei Schwierigkeiten bei Fertigstellung des 4- oder 6-Kreis-Empfängers. Nur 6 Anschlüsse sind nötig (Lötstellen) um den Spulensatz betriebsfähig zu machen. Bemerkenswert hierbei ist noch, daß der Doppeldrehko entfällt und daher eine wesentliche Verbilligung des Gerätes darstellt.

Der Abgleich des fertigen Supers läßt sich sehr leicht durchführen. ZF mäßig ganz normal, dagegen sorgen nur 3 Trimmer und 1 Spule zur Anpassung an die Skala bzw. Gleichlauf. Beim Kleinsuper ist die Antennenanpassung als Antennentrafo ausgebildet, dadurch wird die fehlende zweite ZF-Verstärkung lautstärkemäßig ausgeglichen. Beim 6-Kreis-Super ist die Antennenanpassung hochinduktiv, die zur weiteren Verbesserung der Trennschärfe beiträgt. Bei beiden Aggregaten ist durch besondere Güte des Vorkreises und durch die Schwingsicherheit des Oszillators eine so gute Mischempfindlichkeit erreicht, daß in den ZF-Filtern auf übermäßige Verstärkung verzichtet werden kann, dafür wird aber die Trennschärfe wesentlich gehoben, die den Anforderungen des derzeitigen Nachtempfanges voll gerecht wird.

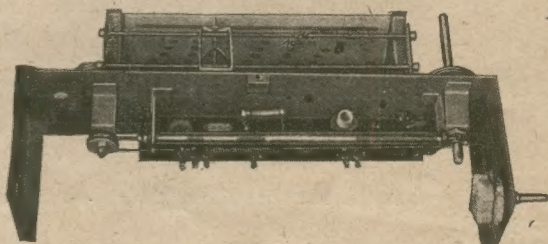
Vorstehendes Aggregat ist durch seine hervorragende Kreisgüte das ideale Bauteil für den Super für jedermann. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, mit UCH und UCL oder ECH und ECL sich einen leistungstarken Super für ca. DM. 200.— selbst zu bauen.

Durch den Zusammenbau des gesamten HF-Teiles, einschl. Abstimmung, ist es auch ohne technische Kenntnisse der Allgemeinheit möglich, ihr Gerät billig selbst zu bauen.

Außerdem hat jeder die Möglichkeit, zu einem selbstgewählten Zeitpunkt das Gerät zum Vollsuper (6-Kreis) durch zusätzlichen Einbau eines Bandfilters BT 48/B 2 und einer Verbundröhre zu erweitern. (Fordern Sie Einzelprospekt.)

Beachten Sie Leistung und Trennschärfe. Bitte fordern Sie bei einem Besuch unserer Geschäftsräume in Nürnberg unverbindliche Vorführung eines Mustergerätes.

BT 48 P





Sofort ab Lager

Zu unserem Aggregat BT 48 P liefern wir ein geschmackvolles Holzgehäuse. — Moderne Bauart, nußbaum furniert und Eiche-Einsatz.

DM. 29.00

Luxus-Gehäuse

passend für unser Chassis mit Linearskala (6- oder 7-Kreis-Super).
Moderne Bauart, nußbaum furniert mit Eiche-Einsatz, poliert

DM. 58.50

Rabatte die wir gewähren:—

Auf alle in der Liste aufgeführten Preise gewähren wir einen Rabatt von ^{33 1/3} % mit Ausnahme der Holzgehäuse, worauf Sie ¹⁵ % erhalten.

Sie ersehen daraus, daß wir uns trotz der herrschenden Tendenz, der Verringerung der Handesspanne und der beachtlich niedrigen Preise für Qualitätserzeugnisse, zu einer Rabatterhöhung entschlossen haben. Dies war jedoch nur möglich, durch die Rationalisierung der Fertigungsmethoden bei gleichbleibender Qualität.

Lieferungsbedingungen:

Lieferzeit ca. 8 bis 10 Tage nach Erhalt der Bestellung.

Mustersendung nur gegen Nachnahme sofort lieferbar.

SOMMERHÄUSER & FRIEDRICH G. M. B. H.

POSTWURFSENDUNG



Fabrikation

von Präzisions-Rundfunkbauteilen

Sommerhäuser & Friedrich

— G. m. b. H. —

Nürnberg, Johannisstraße 7

Fernruf 27010

N/0856

An alle

Radio-Fachgeschäfte

Weitere NORIS - Neuerscheinungen / sofort lieferbar.

BT 669 Grosssuperspulensatz m. Messerschalter vollkeramisch:

Bereiche:	4 x KW gespreizt I	14	-	21.6 m
		II	21.4	- 33.2 m
		III	32.6	- 55.5 m
		IV	51.7	- 88 m
	1 x MW	180	-	600 m
	1 x LW	800	-	2000 m

Preis:DM 46.--

BT 669

spezial Grosssuperspulensatz m. Messerschalter f. Amateurliebhaber:

Bereiche	4 x KW gespreizt I	9	-	14.6 m
		II	14.3	- 22.9 m
		III	22.7	- 36.7 m
		IV	36.5	- 59.5 m
	2 x MW	79	-	190 m
		180	-	600 m

Preis:DM 46.--

BT 429 Kleinsuperspulensatz mit Wellenschalter:

KM Preis:DM 18.--

BT 429 K Kleinsuper-Spulensatz mit Wellenschalter:

KML Preis:DM 19.--

BIR Kleinsuper-Bandfilter mit Rückkopplungswicklung

468 oder 472 kHz Preis:DM 8.--

BT 49 P Superaggregat mit Kernabstimmung / 3 Wellenbereiche KML
(keine Schnur, vollmechanische Ausführung)
2 - fach Drehko im Preis inbegriffen

Preis:DM 28.--

BT 649 6 - Kreis - Superherz mit Messerschalter vollkeramisch:

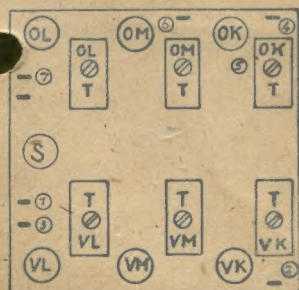
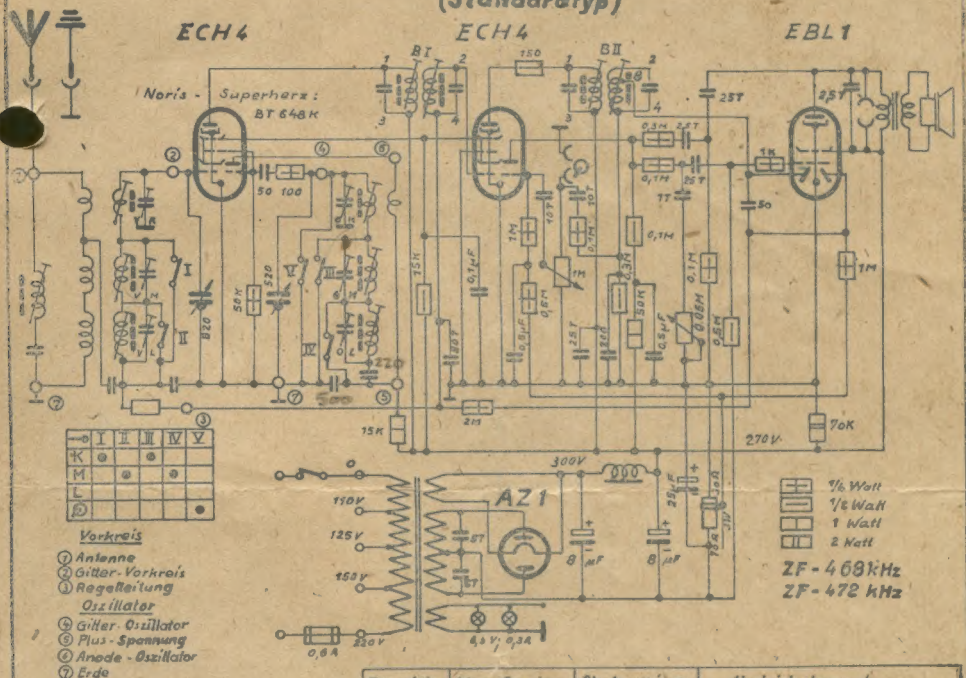
Bereiche:	2 x KW gespreizt	19	-	40 m
				40 - 50 m
	1 x MW	180	-	600 m
	1 x LW	800	-	2000 m

Preis:DM 33.50

② Kleve / Rhld.
Akerstraße 60

2F-Filter-Auslässe
gelten auch für
große Mann-Filter!

(Standardtyp)



Bereich	Mess-Sender	Skalenzweiger	Abgleichelement	
ZF	468 kHz	M 1200 kHz	BT / BII unten u. oben	
	472 kHz	M 1200 kHz	BI / BII unten u. oben	
Saugkreis	468 kHz	M 600 kHz	S Minimum	
	472 kHz	M 600 kHz		
			Oszillator	Vorkreis
Kurz	6.60 MHz	45.45 m	OK	VK
	12.00 MHz	25.00 m	OK _T	VK _T
	7.54 MHz	45.45 m	Spiegelfrequenzkontrolle	
	12.94 MHz	25.00 m		
Mittel	600 kHz	600 kHz	OM	VM
	1200 kHz	1200 kHz	OM _T	VM _T
Lang	160 kHz	160 kHz	OL	VL
	300 kHz	300 kHz	OL _T	VL _T

Sommerhäuser & Friedrich
G.m.b.H.

Nürnberg - Johannisstr. 7

Werter Geschäftsfreund !

Kennen Sie schon unsere neueste Entwicklung, die in Qualität und Leistung an die alte Tradition der NORIS-Erzeugnisse von 1938 anschliesst ?

Unser

NORIS-Kleinsuper-Spulensatz BT 430
für Kurz-, Mittel- u. Langwelle, kompl. mit
Wellenschalter, keram. Kondensatoren und
Trimmern zum Preise von DM 18.--

1 ZF-Filter 468 oder 472 kHz DM 8.--

garantieren eine vorzügliche Leistung auf allen
drei Wellenbereichen; auch ist der neue Wellen-
plan bereits berücksichtigt worden.

Bei Verwendung von

2 ZF-Filter BI/BII 468 oder 472 kHz DM 16.--

kann obiger Spulensatz auch bei 6-Kreis-Super-
Geräten Anwendung finden.

Die genannten Preise verstehen sich durchwegs b r u t t o
und gewähren wir hierauf unseren üblichen Rabattsatz
von 33 1/3 %.

Ferner liefern wir:

NORIS-Skalen, Chassis
NORIS-Ein- u. Zweikreis-Spulensätze
mit und ohne Wellenschalter
NORIS Gross-Super-Spulensätze mit
mehreren KW-Bereichen
u.a.m.

Verlangen Sie bitte unsere neueste Preisliste Nr. 9/49

Wir würden uns freuen, auch Ihren geschätzten Auftrag
zu erhalten und sichern Ihnen bereits heute, prompte
Bedienung zu.

Hochachtungsvoll !
Sommerhäuser & Friedrich
G.m.b.H.

Sommerhäuser & Friedrich b.H.
Fabrikation von NORIS-Rundfunkbauteilen
Nürnberg, Johannisstraße 7 / Tel. 27010



Firma
J.P. Lüdders
Radio-Elektro

K l e v e / Rhld.
Ackerstr. 60